Jaime Arturo Rosales García Examen Actividad 2.1. Respuestas

R1: Tome las precauciones del caso para desconectar el compresor.

- Cerciórese de eliminar toda presión en el sistema, retirando el gas que pueda tener. Para esto elija el mejor modo de realizarlo.

- Ahora corte los tubos de descarga y succión del sistema.

- Afloje y retire las tuercas que sujetan al compresor en la base y retírelo.

- Cubra las tuberías expuestas para proteger y evitar que penetre suciedad o humedad al sistema hasta realizar el cambio de la nueva unidad.

Coloque el nuevo compresor en su base, ponga los jebes de amortiguación y ajuste las tuercas para asegurarlo.

- Una, haciendo las conexiones del caso a las tuberías y proceda a soldarlas convenientemente.

R2: - La unidad refrigeradora funciona continuamente, formando excesiva escarcha en el evaporador.

- La temperatura del gabinete se manifiesta más baja por el funcionamiento continuo del compresor.

- En ciertos casos ocurre que el termostato desconecta el compresor y la unidad ya no funciona.

R7: Análisis sobre los distintos factores a tener en cuenta a la hora de realizar la **carga de** [**refrigerante**](http://frionline.net/component/glossary/Glosario-de-Refrigeraci%C3%B3n-1/R/Refrigerante-52/) en una unidad frigorífica cuyo dispositivo de [expansión](http://frionline.net/component/glossary/Glosario-de-Refrigeraci%C3%B3n-1/E/Expansi%C3%B3n-5/) es el capilar. Métodos alternativos de **carga de gas** debido al desconocimiento de la **cantidad de refrigerante** específica que lleva la unidad en su formato original.

R8: -Antes de hacer cualquier trabajo, verificar el cableado interior de la fuente de alimentación y que

la capacidad del breaker principal es suficiente tambien chequear el área de la instalación si

esta es apropiada y ademas cumplan con los requisitos.

-Cheque que la fuente de alimentación disponible coinside con el voltaje de la placa de

identificación.

-El trabajo eléctrico, el cableado y los cables , se deben realizar de acuerdo con códigos y

estándar nacionales y locales del cableado.

-No utilizar los cables de la extensión. En caso de que los cables extendidos seann necesarios,

utilizar el bloque de terminales.

R9: Los tubos de fluido deben disponerse en sitios proyectados a tal fin, que permitan su correcta instalación y la posibilidad de acceder a personal técnico para su mantenimiento.

Estas tuberías atraviesan todas las plantas desde su parte más alta hasta el sótano. Pueden aprovecharse estos pasos de instalaciones para fontanería o líneas eléctricas, aunque es preferible dejarlos previstos en la fase de proyecto.

R10:  La válvula puede estar alimentando demasiado refrigerante

Ocurre cuando la cantidad de refrigerante que alimenta al evaporador es mayor a la que se puede evaporar, haciendo que el líquido refrigerante se devuelva al compresor.  Los síntomas de sobrealimentación incluyen escarchado de la cubierta del compresor, emisión de ruidos en el compresor, bajo supercalor en el evaporador y presiones de succión normales o por encima del nivel normal.